



# Archeologische prospectie met ingreep in de bodem *Zelzate, Bloemenboslaan*

**Titel**

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem Zelzate, Bloemenboslaan.

**Auteurs**

Annika Devroe, David Demoen, Margot Vander Cruyssen & Nick Krekelbergh

**Opdrachtgever**

*OCMW Zelzate*

**Projectnummer**

2014-127

**Plaats en datum**

Gent, juli 2014

**Reeks en nummer**

BAAC Vlaanderen Rapport 106

ISSN 2033-6898

# Inhoud

---

1	Inleiding.....	1
2	Bureauonderzoek.....	3
2.1	Geografische en bodemkundige situering.....	3
2.1.1	Geografische situering.....	3
2.1.2	Bodemkundige situering .....	4
2.2	Archeologische en historische situering .....	7
2.2.1	Historische gegevens van de regio .....	7
2.2.2	Cartografische gegevens.....	7
2.2.3	Archeologische gegevens .....	9
2.3	Verwachtingen.....	10
3	Proefsleuvenonderzoek .....	11
3.1	Methodologie .....	11
3.2	Bodem / Stratigrafie van de onderzoekslocatie.....	12
3.3	Sporen en structuren .....	14
3.3.1	Natuurlijke sporen.....	14
3.3.2	Antropogene sporen .....	15
3.4	Vondstmateriaal.....	20
4	Besluit .....	21
4.1	Beantwoording onderzoeksvragen .....	21
4.2	Samenvatting en advies .....	22
5	Bibliografie .....	23
6	Lijst met figuren.....	24
7	Bijlagen .....	25
7.1	Lijsten .....	25
7.2	Kaartmateriaal .....	25
7.3	Bodemprofielen .....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>

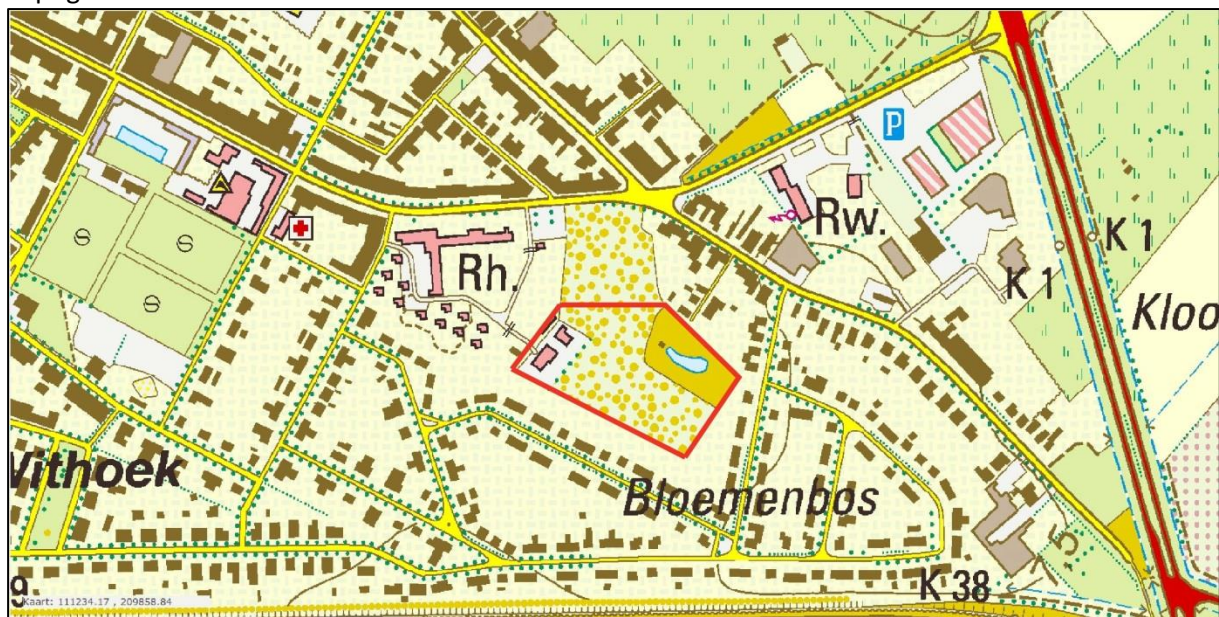
## Technische fiche

---

Naam site: Zelzate, Bloemenboslaan

Ligging: Bloemenboslaan  
Zelzate  
Oost-Vlaanderen

Topografische kaart:

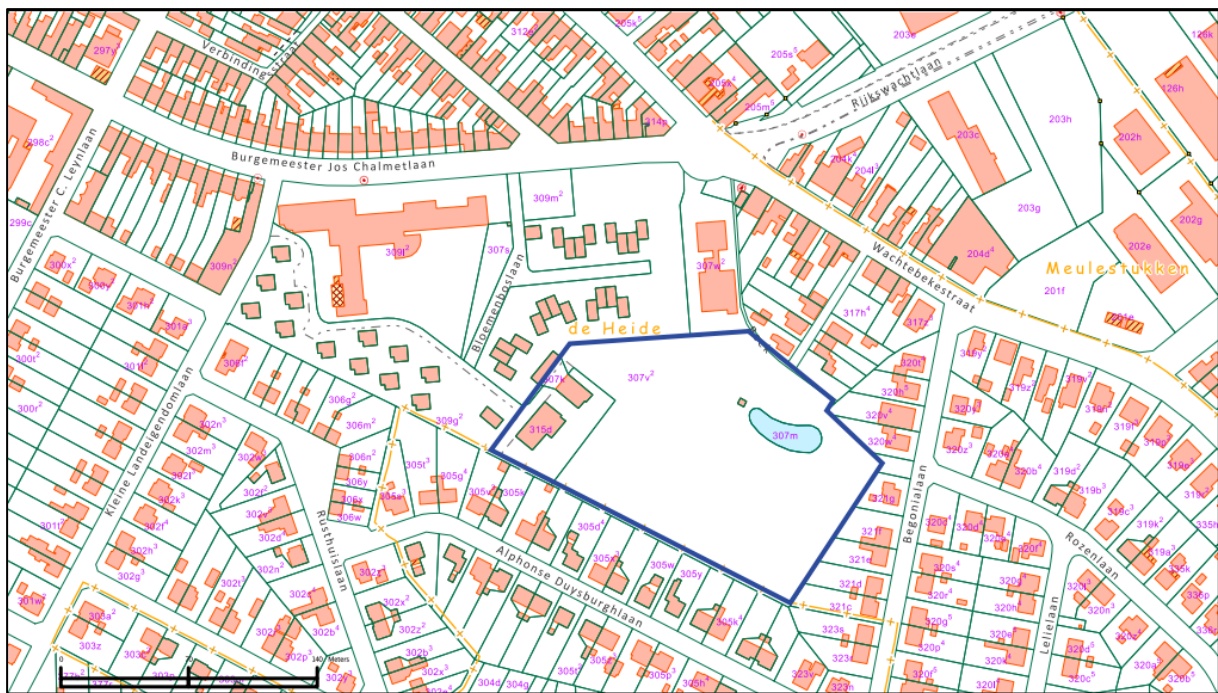


Kadaster: Afdeling 2, Sectie C

Percelen: 307K, 307M, 307V2, 307W2, 309X, 315D, 316A, 320X3

---

<sup>1</sup> DOV vlaanderen, 2014a.



2

Coördinaten: X: 111711.028 (west)  
Y: 209568.451

X: 11827.773 (noord)  
Y: 209626.893

X: 111946.497 (oost)  
Y: 209541.239

X: 111870.634 (zuid)  
Y: 209467.249

Onderzoek: Archeologische prospectie met ingreep in de bodem

Projectcode BAAC: 2014-127

Opdrachtgever: Antwerpse Bouwwerken

Uitvoerder: BAAC Vlaanderen bvba

Vergunningsnummer: 2014/217

Naam aanvrager: Annika Devroe

Projectleiding: Annika Devroe

Terreinwerk: Annika Devroe, David Demoen, Nick Krekelbergh, Jeroen Vanden Borre

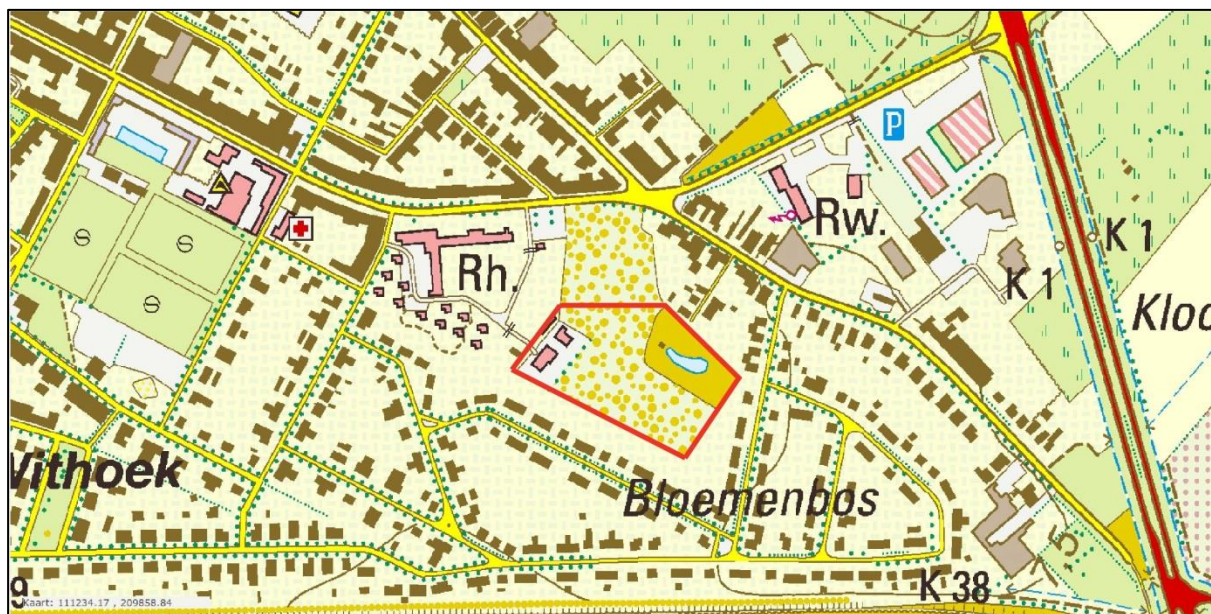
Verwerking:	Annika Devroe, David Demoen, Nick Krekelbergh
Wetenschappelijke begeleiding:	/
Trajectbegeleiding:	Stani Vandecatsye (Agentschap Onroerend Erfgoed Oost-Vlaanderen)
Bewaarplaats archief:	BAAC Vlaanderen bvba
Grootte projectgebied:	ca. 1,9 ha
Grootte onderzochte oppervlakte:	ca. 2175 m <sup>2</sup>
Termijn:	Veldwerk: 2 dagen Uitwerking: 2 dagen
Reden van de ingreep:	Realisatie rust- en verzorgingstehuis
Bijzondere voorwaarden:	Opgesteld door het Agentschap Onroerend Erfgoed
Archeologische verwachting:	Op basis van de geografische en bodemkundige gegevens is de kans op archeologische sporen reëel. Het plangebied bevindt zich op de dekzandrug Maldegem-Stekene, die vanaf de prehistorie een aantrekkingspool was voor menselijke occupatie. Aan de hand van de historische informatie, het kaartmateriaal en de gekende archeologische gegevens van de CAI kan niet met zekerheid gezegd worden of er structuren zullen aangetroffen worden.
Wetenschappelijke vraagstelling:	<p>De vraagstelling van het onderzoek, geformuleerd in de bijzondere voorwaarden, is gericht op een archeologische evaluatie. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zijn er sporen aanwezig, zijn de sporen natuurlijk of antropogeen en kunnen uitspraken gedaan worden met betrekking tot datering of fasering?</li> <li>-Op basis van welke elementen kunnen de sporen gedateerd worden?</li> <li>-In hoeverre is de bodemopbouw intact? Wat is de implicatie voor de bewaringstoestand van de sporen?</li> <li>-Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?</li> <li>-Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?</li> <li>-Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten?</li> </ul>

- Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologisch vindplaatsen?
- Welke zone komt in aanmerking voor een eventueel vervolgonderzoek? Wat is de verwachte spoordensiteit?
- Welke onderzoeksvragen en aandachtspunten kunnen geformuleerd worden in functie van een eventueel vervolgonderzoek?



## 1 Inleiding

Naar aanleiding van de realisatie van een rust- en verzorgingstehuis op het terrein gelegen aan de Bloemenboslaan in Zelzate (Figuur 1, Figuur 2) heeft BAAC Vlaanderen bvba in opdracht van Antwerpse Bouwwerken, een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd. Deze prospectie was opgelegd door het bevoegd gezag omdat bij de geplande graafwerken het bodemarchief en eventueel aanwezige archeologische waarden verstoord zullen worden.

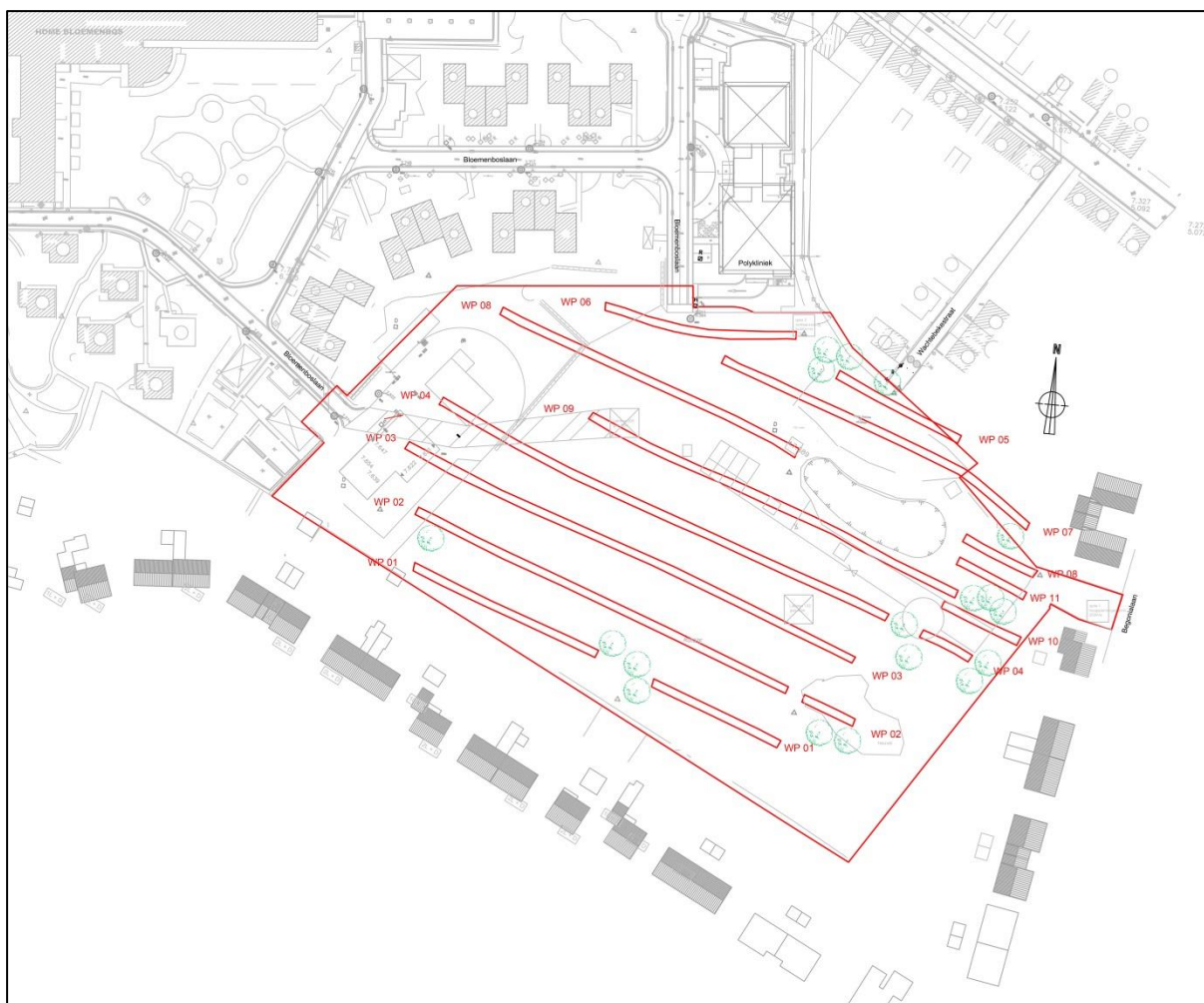


Figuur 1: Situering onderzoeksgebied op de topografische kaart<sup>3</sup>

In het kader van het 'archeologiedecreet' (decreet van de Vlaamse Regering 30 juni 1993, houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, inclusief de latere wijzigingen) en het uitvoeringsbesluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop zich archeologische waarden bevinden, verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. In het licht van de bestaande wetgeving heeft de opdrachtgever beslist, in samenspraak met het Agentschap Onroerend Erfgoed, eventuele belangrijke archeologische waarden te onderzoeken voorafgaande aan de bouw van het rusthuis. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden.

<sup>3</sup> DOV Vlaanderen, 2014a.





*Figuur 2: De locatie van de proefsleuven op de huidige toestand*

Het onderzoek werd uitgevoerd op 23 en 24 juni 2014. Projectverantwoordelijke was Annika Devroe. David Demoen, Nick Krekelbergh en Jeroen Vanden Borre werkten mee aan het onderzoek.

Contactpersoon bij de bevoegde overheid, Agentschap Onroerend Erfgoed Oost-Vlaanderen, was Stani Vandecatsye. Contactpersoon bij de opdrachtgever (Antwerpse Bouwwerken) was Bart Reyniers.

Na dit inleidende hoofdstuk volgt het bureauonderzoek, met de gekende bodemkundige en archeologische gegevens betreffende het onderzoeksgebied en haar omgeving. Vervolgens wordt de toegepaste methode toegelicht. Daarna worden de resultaten van de archeologische prospectie gepresenteerd. Hieruit volgen een synthese en een advies voor eventueel vervolgonderzoek.

## 2 Bureauonderzoek

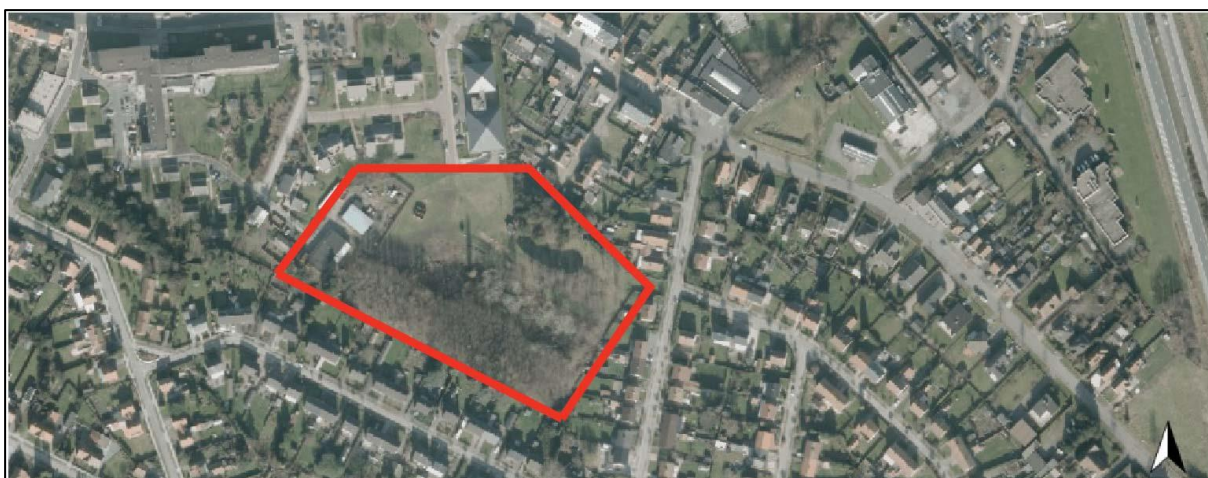
In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de beschikbare kennis inzake bodemkunde, geomorfologie, historie en archeologie met betrekking tot de onderzoekslocatie en van de directe en ruimere omgeving. Dit vormt de basis voor de archeologische verwachting van het onderzoeksgebied.

### 2.1 Geografische en bodemkundige situering

#### 2.1.1 Geografische situering

Het projectgebied is gelegen te Zelzate in de provincie Oost-Vlaanderen. Zelzate behoort tot het arrondissement Eeklo en het Kanton Assenede, grenst ten noorden aan Zeeland, ten oosten aan Wachtebeke, ten zuiden aan Winkel en Ertvelde en ten westen aan Assenede. De onderzoekslocatie wordt in het noorden begrensd door de Burgemeester J. Chalmetlaan, in het oosten door de Begonialaan, in het zuiden door de Alphonse Duysburghlaan en in het westen door de Rusthuislaan en Kleine Landeigendomlaan.

Zelzate bevindt zich in het oosten van het Meetjesland en Zandig Vlaanderen. Het plangebied is te situeren op de grote dekzandrug Maldegem-Stekene. Hier zijn verschillende archeologische vindplaatsen gekend waaruit blijkt dat de dekzandrug vanaf de prehistorie een aantrekkingspool was voor menselijke occupatie.



Figuur 3: Situering onderzoeksgebied op een orthofoto<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Geopunt, 2014a.



Figuur 4: Situering onderzoeksgebied op de kadasterkaart<sup>5</sup>

### 2.1.2 Bodemkundige situering

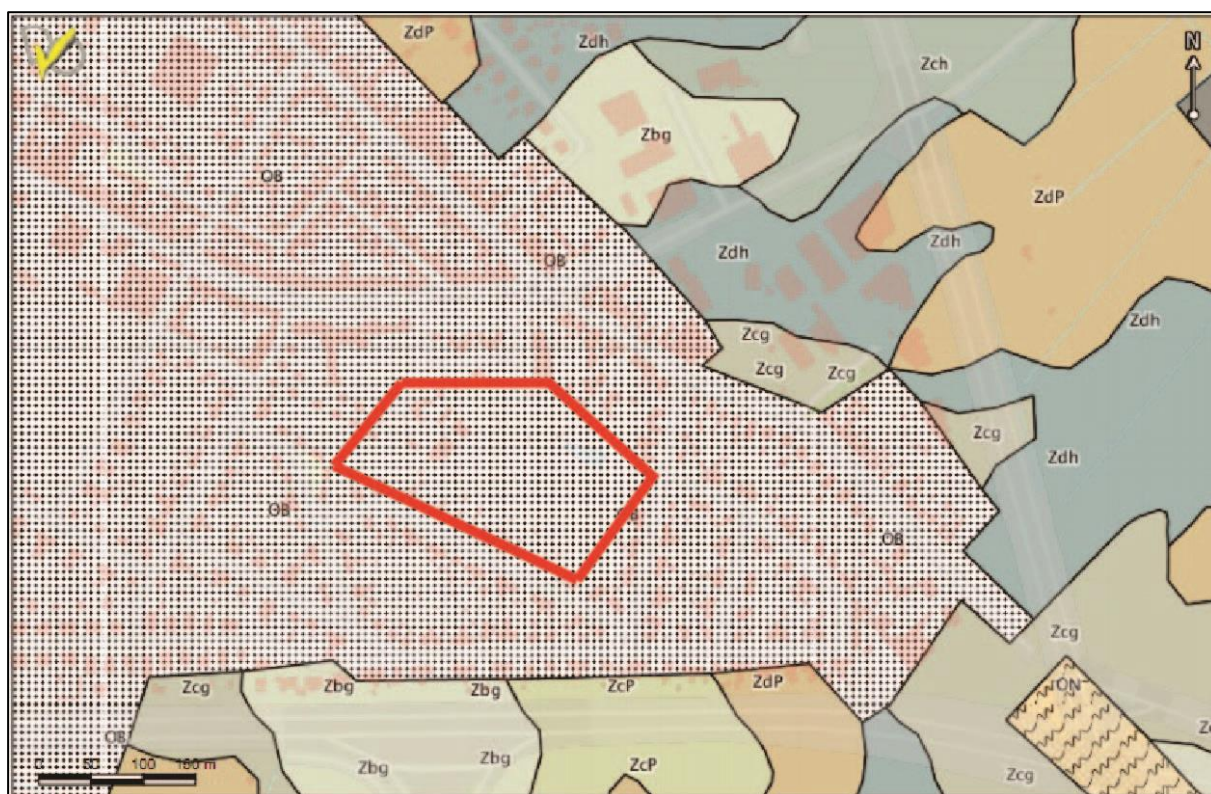
Op de bodemkaart van Vlaanderen (Figuur 5)<sup>6</sup> is de bodem in het plangebied gekarteerd als Antropogene bodem (OB). In de onmiddellijke omgeving ten noorden en zuiden van het projectgebied is de bodem geclassificeerd als droge tot matig droge zandbodem. Deze bodem kan eveneens verwacht worden op het plangebied.

Dergelijke bodems waren in het verleden erg gewild als locatie voor landbouwactiviteiten en nederzettingen. Vanuit landschappelijk oogpunt heeft het plangebied een hoog archeologisch potentieel.

<sup>5</sup> Cadgis, 2014a .

<sup>6</sup> Geopunt, 2014b.





Figuur 5: Situering onderzoeksgebied op de bodemkaart van Vlaanderen<sup>7</sup>

Op basis van de *Databank Ondergrond Vlaanderen*<sup>8</sup> wordt binnen het plangebied het tertiair substraat gevormd door het Lid van Onderdijke (MaOd) (Figuur 6), dat behoort tot de Formatie van Maldegem. Het bestaat uit kalkloze grijsblauwe zware klei. De top bevat perforaties die opgevuld zijn met venig grijs middelmatig fijn zand en veel organisch materiaal. Dit kan wijzen op een begroeiingshorizont of een onderbreking in de sedimentatie. Het plangebied situeert zich net naast het tertiair substraat gevormd door het Lid van Bassevelde (ZzBa), dat behoort tot de Tongeren Groep. Het bestaat uit een donkergrijs glauconiet- en micahoudend middelmatig fijn lemig zand tot zand. Soms zijn er dikke kleilenzen aanwezig<sup>9</sup>.

<sup>7</sup> AGIV, 2014b.

<sup>8</sup> AGIV, 2014c.

<sup>9</sup> Bogemans F., 1996.



Figuur 6: Situering onderzoeksgebied op de tertiairgeologische kaart<sup>10</sup>

Volgens de quartairgeologische kaart (Figuur 7) komen in het plangebied Eolische afzettingen (**ELPw** en/of **HQ**) (zand tot zandleem) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) en mogelijk Vroeg-Holoceen voor. Er komen eveneens fluviale afzettingen (**FLPw**) van het Weichseliaan (Pleistoceen) voor<sup>11</sup>.



Figuur 7: Situering onderzoeksgebied op de quartairgeologische kaart<sup>12</sup>

<sup>10</sup> AGIV, 2014c.

<sup>11</sup> DOV Vlaanderen, 2014b.

<sup>12</sup> DOV Vlaanderen, 2014b.



## 2.2 Archeologische en historische situering

Binnen dit kader wordt eerst een klein historisch overzicht gegeven over het onderzoeksgebied, daarna worden de reeds gekende archeologische waarden uit de nabije omgeving besproken.

### 2.2.1 Historische gegevens van de regio

De naam 'Zelzate' verwijst vermoedelijk naar de woorden *sel*, wat zout betekent, en *zate*, de plaats waar het bereid werd of de haven waar het geladen of afgehaald werd. *Sele*, *zele* kan ook 'woning of verblijf' betekenen en zo krijgt de naam van de gemeente een heel andere betekenis (woning aan de haven of zeewater). Vanwege de vele overstromingen werd het grondgebied van Zelzate relatief laat bevolkt. De zee stroomde via een arm van de Schelde tot hier, wat er voor zorgde dat het een zeer moerassig gebied was met venen. Vanaf de 13<sup>de</sup> eeuw werd uit het veen turf gewonnen, dat gebruikt werd als brandstof. De eerste gekende vermelding van de gemeente Zelzate dateert uit 1236 en is teruggevonden op een oorkonde van Sint-Genois waar Zelzate vermeld wordt als wijk van Assenede. Het maakte deel uit van Assenede tot in de 15<sup>de</sup> eeuw. Vanaf de 15<sup>de</sup> eeuw vonden grote bedijkingswerken plaats, toch waren er nog geregeld dijkbreuken waardoor Zelzate slechts langzaam ontwikkelde. In de 16<sup>de</sup> eeuw werd een kanaal tussen Gent en Terneuzen gegraven, doorheen Zelzate, waardoor koophandel en nijverheid opbloeden. Vanaf de tachtigjarige oorlog tot en met de oorlog met Lodewijk XIV kende Zelzate een onrustige periode<sup>13</sup>.

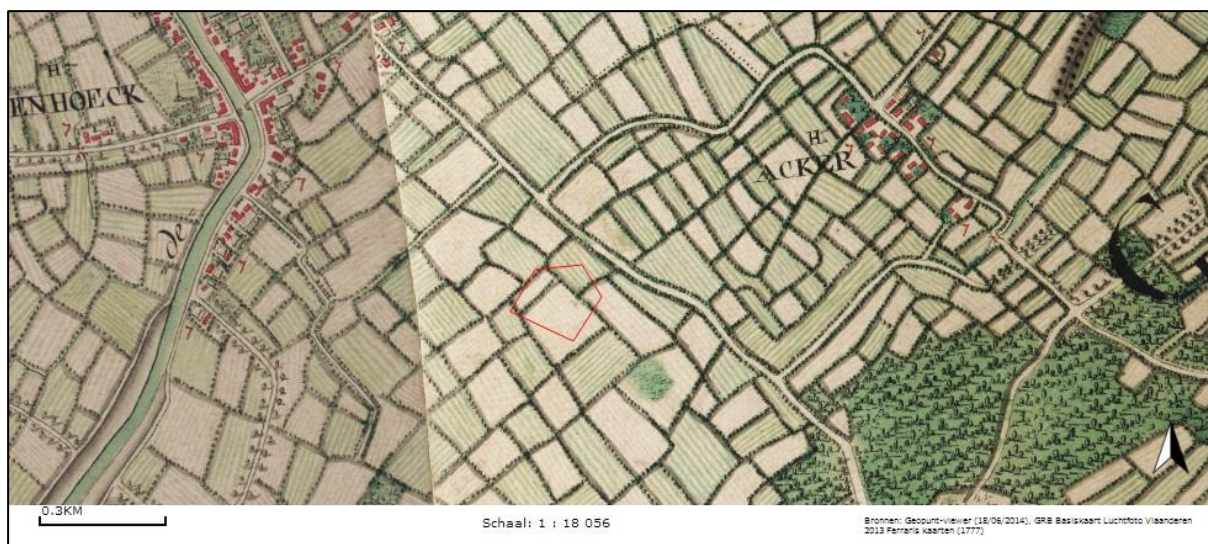
Het projectgebied bevindt zich in het zuidoosten van de gemeente Zelzate tussen de Burgemeester J. Chalmetlaan, de Wachtebekestraat, de Begonialaan, de Alphonse Duysenburghlaan, de Rusthuislaan en de Kleine Landeigendomlaan. De Wachtebekestraat was één van de oude landelijke wegen van Zelzate. Hij loopt van de Leegstraat in zuidoostelijke richting naar Wachtebeke. De straat staat afgebeeld op de Poppkaart (zie 2.2.2 Cartografische gegevens). Ten westen van deze straat zijn kleine boerenarbeidershuisjes met voortuintjes rond de zogenaamde 'Stukken Molen'; een houten korenwindmolen en paardenmolen, die gesloopt werd in 1943, afgebeeld<sup>14</sup>.

### 2.2.2 Cartografische gegevens

Een andere belangrijke bron van informatie is het historisch kaartmateriaal. Om na te gaan of er bebouwing is geweest op het terrein in historische tijden, of dat het landgebruik van het perceel is gewijzigd doorheen de tijd, zijn enkele historische kaarten geraadpleegd. Hierbij moet wel rekening gehouden worden met het feit dat de eerste bruikbare kaarten pas vanaf de 16<sup>de</sup> eeuw of later voorhanden zijn.

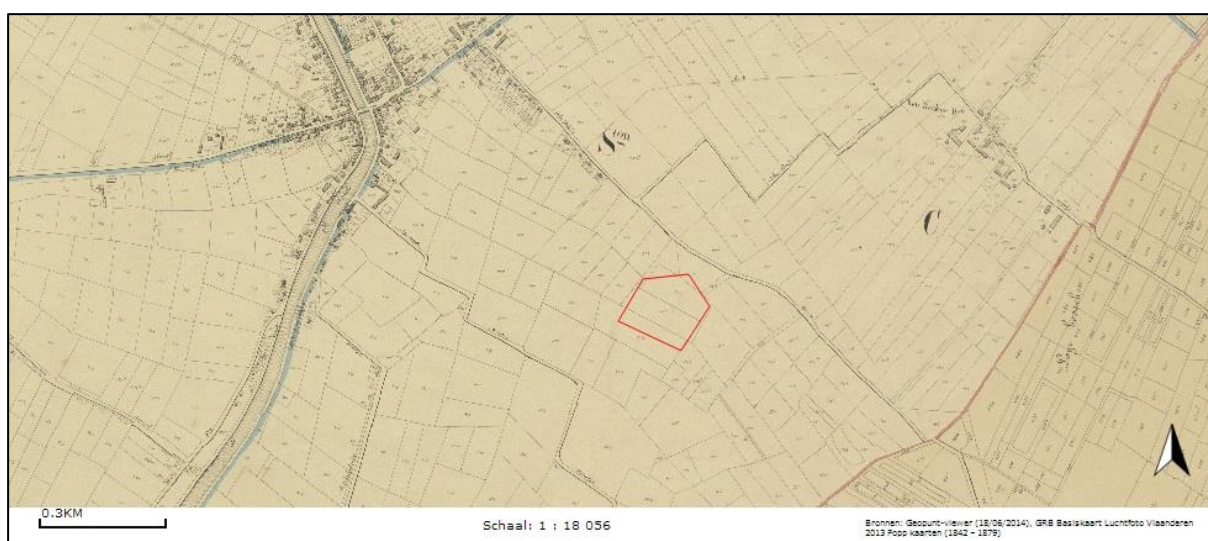
<sup>13</sup> De Potter F., Broeckaert J., 1872.

<sup>14</sup> Inventaris Onroerend Erfgoed, 2014a.



*Figuur 8: Aanduiding van het projectgebied op de kaart van Ferraris (1771-1778)<sup>15</sup>*

Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden of de kaart van Ferraris (1771-1778) wordt het projectgebied weergegeven als akker of weiland. Er staat geen bebouwing afgebeeld. Ten oosten wordt de Wachtebekestraat getoond. Ten noord(westen) wordt het centrum van de gemeente Zelzate weergegeven. Op de plaats waar nu de Grote Markt en de Westtrigel te situeren is, wordt het kanaal Gent-Terneuzen afgebeeld<sup>16</sup>.



*Figuur 9: Aanduiding van het projectgebied op de Poppkaart (1855)<sup>17</sup>*

Op de Poppkaart (1855) is een gelijkaardige situatie te zien. Het projectgebied is weergegeven als weiland of akker. Ten oosten wordt de Wachtebekestraat weergegeven en

<sup>15</sup> Ferrariskaarten, 2014.

<sup>16</sup> Ferrariskaarten, 2014.

<sup>17</sup> Poppkaarten, 2014.

ten noord(westen) het centrum van de gemeente. Ook hier is het kanaal te zien op de plaats waar zich nu de Grote Markt en Westtrigel bevindt<sup>18</sup>.

Ook op de Atlas van de Buurtwegen (ca. 1840)<sup>19</sup> en de Kaart van Vandermaelen (1846-1854)<sup>20</sup> worden gelijkaardige taferelen getoond.

Op de historische kaarten staan enkel velden afgebeeld voor het plangebied en in de directe omgeving zijn weinig archeologische waarden gekend. Maar het historisch kaartmateriaal geeft een beeld van hoe (eventuele) bebouwing evolueerde door de eeuwen heen, vanaf het moment dat de eerste kaarten voor het gebied verschenen, m.a.w. vanaf de 16<sup>de</sup> eeuw. Bovendien is de afwezigheid van bebouwing op de kaarten geen garantie dat er geen bebouwing geweest is. In de beginperiode van de cartografie werden voornamelijk grotere nederzettingen en belangrijke bouwwerken zoals kerken, kloosters en kastelen weergegeven, en was er geen of weinig aandacht voor de “gewone bewoning”/burgerlijke architectuur. Pas vanaf de 19<sup>de</sup> eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde kaarten. Mogelijk eerder aanwezige middeleeuwse structuren waren misschien reeds verdwenen.

### **2.2.3 Archeologische gegevens**

De Centrale Archeologische Inventaris is een databank van archeologische vindplaatsen in Vlaanderen. Dit overheids-instrument helpt ons om een inschatting te maken over het archeologisch potentieel van het onderzoeksgebied. Voor het plangebied zelf aan de Bloemenboslaan te Zelzate zijn er geen archeologische waarden gekend (Figuur 10)<sup>21</sup>.

---

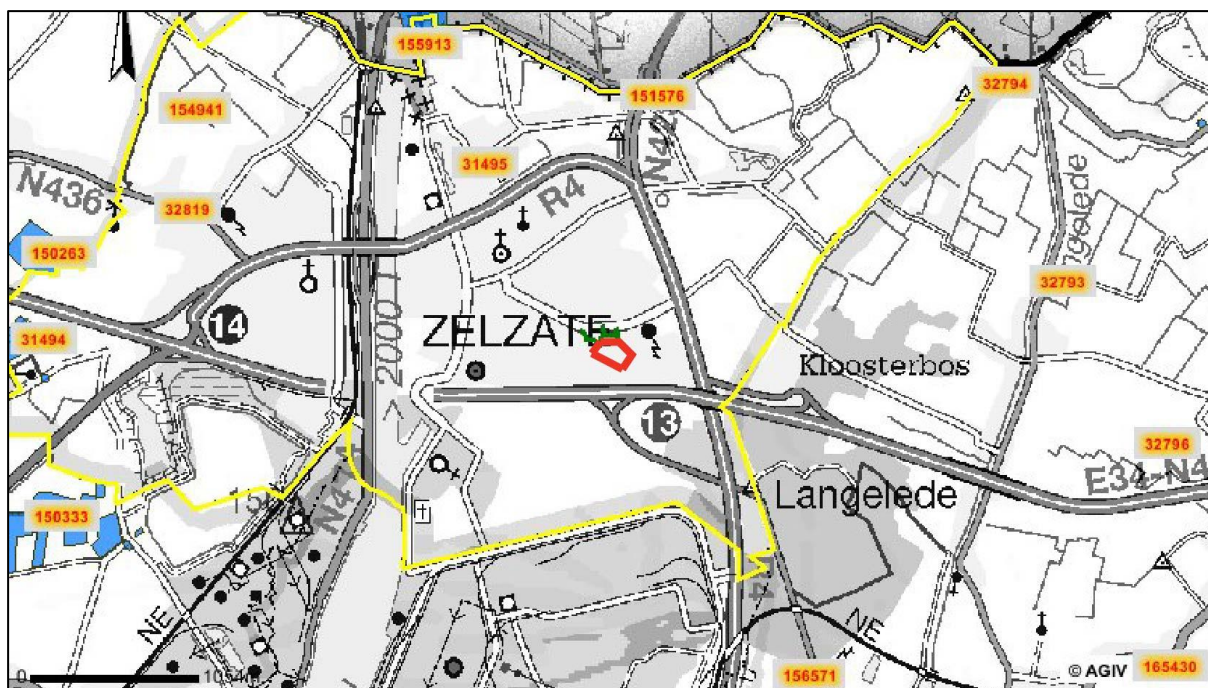
<sup>18</sup> Poppkaarten, 2014.

<sup>19</sup> Gis Oost-Vlaanderen, 2014.

<sup>20</sup> Vandermaelenkaarten, 2014.

<sup>21</sup> Centraal Archeologische Inventaris, 2014.





Figuur 10: CAI-kaart van het onderzoeksgebied met de archeologische vindplaatsen in de omgeving<sup>22</sup>

In de omgeving van het plangebied zijn er geen vindplaatsen te zien op de CAI. De gekende vindplaatsen liggen op ten minste ca. 2 km afstand. Het betreft hier o.a. een vondstenconcentratie lithisch materiaal (Locatie 32793), een fort uit de 16<sup>de</sup> eeuw (Locatie 151576), een kerk met oorsprong in de 13<sup>de</sup> eeuw (Locatie 31495), een muntschat uit de Karolingische periode (Locatie 32836) en een site met walgracht uit de 13<sup>de</sup>-14<sup>de</sup> eeuw (Locatie 31494)<sup>23</sup>.

De afwezigheid van archeologische vindplaatsen in de centrale archeologische inventaris voor Zelzate is een gevolg van het ontbreken van systematisch archeologisch (voor-) onderzoek in deze regio. Het geeft dus geen accuraat beeld van de historische en/of archeologische realiteit.

## 2.3 Verwachtingen

Op basis van de geografische en bodemkundige gegevens is de kans op archeologische sporen reëel. Het plangebied bevindt zich op de dekzandrug Maldegem-Stekene, die vanaf de prehistorie een aantrekkingspool was voor menselijke occupatie. Aan de hand van de historische informatie, het kaartmateriaal en de gekende archeologische gegevens van de CAI kan niet met zekerheid gezegd worden of er structuren zullen aangetroffen worden.

<sup>22</sup> Centraal Archeologische Inventaris, 2014.

<sup>23</sup> Centraal Archeologische Inventaris, 2014.

### 3 Proefsleuvenonderzoek

In dit hoofdstuk wordt eerst de toegepaste methodologie geschetst (werkwijze, planning, aanpak, strategie van het veldwerk). Daarna worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. Aan de hand van de beschrijvingen van de resultaten van het onderzoek wordt een interpretatie gegeven van de gevonden sporen.

#### 3.1 Methodologie

De prospectie met ingreep in de bodem bestond uit een standaard proefsleuvenonderzoek waarbij de methode van continue sleuven werd gebruikt. Parallele proefsleuven werden aangelegd over het volledige perceel, waarbij de afstand tussen de proefsleuven niet meer dan 15m bedroeg. Hierbij werd ca. 11,4% van het terrein geprospecteerd door middel van proefsleuven. De positie van deze sleuven werd, in samenspraak met de opdrachtgever en het Agentschap vooraf vastgelegd. De proefsleuven werden uitgezet door een landmeter (Figuur 2).

Binnen het ca. 1,9 ha. groot onderzoeksgebied werd 2175 m<sup>2</sup> onderzocht in 11 proefsleuven/werkputten. Er werden 2 bijkomende sleuven (werkputten 10-11) aangelegd waar de bodem het beste bewaard was. Alle werkputten vertoonden eenzelfde oriëntatie, namelijk noordwest-zuidoost. Op enkele plaatsen werden de werkputten onderbroken omwille van te behouden bomen, bouwmaterialen en een nog aanwezige betonnen vijver. Het gaat hierbij om ca. 3862 m<sup>2</sup> die niet onderzocht kon worden. Wanneer enkel het onderzoekbaar terrein wordt bekeken gaat het om een 15138m<sup>2</sup> en werd 14,4% hiervan onderzocht.

Het maaiveld bevond zich op een hoogte van gemiddeld 7.50 – 8.20 m TAW. Het vlak werd aangelegd op een gemiddelde diepte van 6.50 – 6.75 m TAW onder dit maaiveld.

De sleuven werden aangelegd met behulp van een kraan op rupsbanden van 13 ton met graafbak van 2 m. In elke sleuf werd machinaal één vlak aangelegd op het archeologisch relevante en leesbare niveau; dit onder begeleiding van minstens één archeoloog. Vervolgens werd het vlak manueel bijgeschaafd, zodat de sporen het best zichtbaar waren en meteen konden worden ingekrast.

Van alle sleuven werden overzichtsfoto's gemaakt en van alle sporen ook detailfoto's. De sleuven en sporen werden ingetekend door middel van een *Robotic Total Station* (RTS) en gedocumenteerd aan de hand van beschrijvingen. Indien een spoor zich tegen de putwand bevond, werd het werkputprofiel opgeschoond om de relatie tussen het spoor en de bodemhorizonten te registreren. Sporen-, foto- en vondstenlijsten werden digitaal geregistreerd in het veld. Gebruik makend van het programma *Autocad* werden de verzamelde data van de opgravingsvlakken verwerkt tot een gedetailleerd en overzichtelijk grondplan.

Enkele sporen (S12, S15, S20, S21 S26, S37, S40, S50, S61, S66, S73) werden gecoupeerd in functie van de onderzoeksvragen.

Per proefsleuf werd minstens één profiel opgeschoond en geregistreerd. De locatie ervan stond in functie van het inzicht in de lokale bodemopbouw (en de diepte van verstoring). Bij



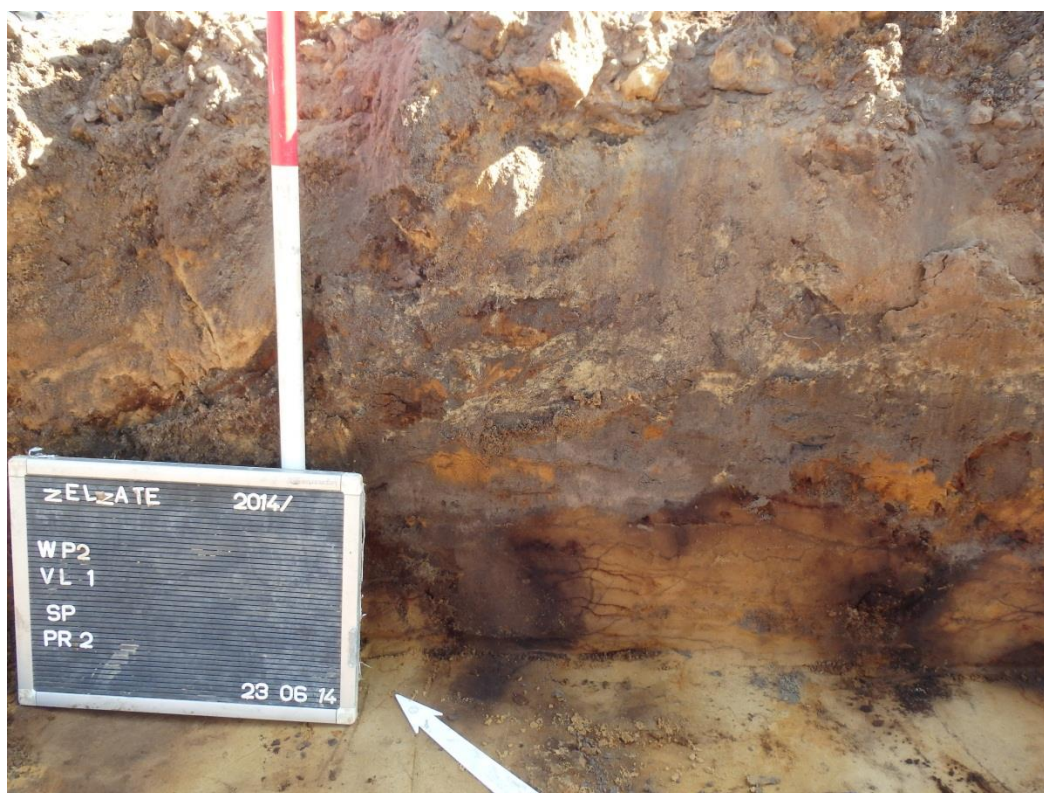
elke profielput werd de absolute hoogte van het (archeologisch) vlak en van het maaiveld genomen en op het plan aangeduid.

Met behulp van een metaaldetector (*Tesoro Silver*) werd naar metaalvondsten gezocht. Sporen waarbij het toestel een signaal gaf, werden aangeduid in de sporenlijst. Metaalvondsten werden ingezameld als ze zich aan het vlak bevonden of als ze zich in een spoor bevonden dat gecoupeerd werd. Ingezaamde vondsten werden op het plan gezet met vondstnummer en code *Md*. Tijdens de aanleg werden echter geen metaalvondsten aangetroffen.

Meteen na afloop van het onderzoek werden de proefsleuven gedicht om verdere degradatie en instabiliteit van het terrein te voorkomen. Dit gebeurde met instemming van het Agentschap Onroerend Erfgoed.

### 3.2 Bodem / Stratigrafie van de onderzoekslocatie

Uit de profielen bleek dat in de noordwestelijke helft van het plangebied, onder een recent opgebracht en soms sterk rommelig pakket, een oranjebruine ijzer-B-horizont aanwezig was, die via een BC-horizont geleidelijk overging in het onveranderde moedermateriaal, de C-horizont (zie figuur 12). Deze B-horizont (Bir-horizont) was sterk verkit door concretiëvorming van ijzermineralen, waardoor deze een oerbank was gaan vormen.



Figuur 11 Werkput 2, profiel 2.

In de rest van het plangebied bevond zich onder een dik, recent opgebracht pakket (in een aantal werkputten waren meerdere ophoogpakketten aanwezig) een begraven bouwvoor (Apb-horizont), die bestond uit (donker)grijsbruin, humeus, zwak siltig, matig grof zand. Daaronder ging het profiel over in de C-horizont. Deze bestond uit lichtbruingrijs, zwak siltig, matig grof zand. Het gaat hierbij om eolische afzettingen uit het Weichseliaan. Op iets grotere diepte (tussen 100 en 150 cm beneden maaiveld) bevond zich een onderliggend substraat dat bestond uit bruingrijs zand, met een iets hoger leemgehalte. Het gaat hierbij om een ouder fluviatiel substraat uit het Weichseliaan. De overgang tussen de begraven bouwvoor en het onderliggende moedermateriaal was grillig en vertoonde duidelijke sporen van bewerking en verspitting (zie figuur 13). Naar alle waarschijnlijkheid heeft men hier de verkitte ijzer-B-horizont doorstoken om de bewerkbaarheid van de grond te bevorderen. Enkel in het noordwestelijke uiteinde van het plangebied is deze bewaard gebleven.



Figuur 12 Werkput 9, profiel 1.

In het vlak kon een scherpe grens worden waargenomen tussen het deel van het plangebied waar de verkitte ijzer-B-horizont nog voorkwam en de rest van het plangebied, waar deze bodemhorizont door grondbewerking verdwenen was. De verbreiding van deze ijzer-B-



horizont was vooral te situeren in de zuidwestelijke helft van het plangebied (het westen van werkputten 2, 3 en 4), en aan het oostelijke uiteinde ervan (werkputten 4, 7, 8, 10 en 11). Waar de ijzer-B-horizont bewaard was gebleven, lag het vlak ook iets hoger dan daar waar het humeuze dek rechtstreeks op de C-horizont rustte. Zo daalde het vlak in werkput 2 van 6,99 m tot 6,5 m +TAW van de westelijke helft (B-horizont aanwezig) naar de oostelijke helft (enkel C-horizont aanwezig). Ook de putten aan het oostelijke uiteinde van het terrein lagen iets hoger dan in het midden ervan.

Samengevat kan worden gesteld dat de bodem in het middendeel van het terrein in het verleden dieper is bewerkt dan de uiteinden ervan, waardoor de sterk verkitte oerbank hier is verdwenen. Hierna is de bodem over het ganse terrein fors opgehoogd in een vrij recent verleden.

### 3.3 Sporen en structuren

Er werden in totaal 80 sporen aangeduid.

#### 3.3.1 Natuurlijke sporen

Enkele aangeduide sporen konden op basis van hun uitzicht of na couperen als natuurlijk aangeduid worden. Het zijn sporen die een vage aflijning kennen en vaak uitwaaieren, grijs of bruin van kleur zijn en in coupe ondiep zijn en onregelmatig. Het betreft S12, S15, S20, S21, S67, S73, S77, S78, S79, S80.



Figuur 13 Coupe van spoor 15.



Figuur 14 Foto van spoor 73.

### 3.3.2 Antropogene sporen

Er werden verschillende antropogene sporen aangeduid. In de meeste gevallen ging het om duidelijke recente sporen. Enerzijds gaat het om rechthoekige of vierkante, scherp afgelijnde kuilen met donkerbruine, homogene, losse vulling. In enkele gevallen ging het hierbij duidelijk om een boomkuil, in andere gevallen kon enkel gewezen worden op een recente vergraving. Het gaat hierbij om kuilen S3, S4, S8, S9, S10, S25, S57.



Figuur 15 Sporen 8-9-10.

Anderzijds waren er scherp afgelijnde lineaire sporen met een heterogene vulling die duidelijk ook recente vergravingen waren. Het betreft S17 en S18.

Ook enkele greppels kunnen omwille van hun vrij heterogene, gevlekte uitzicht en scherpe aflijning als recent bestempeld worden. Het gaat om S13/S22, S23, S32, S54, S55, S69.

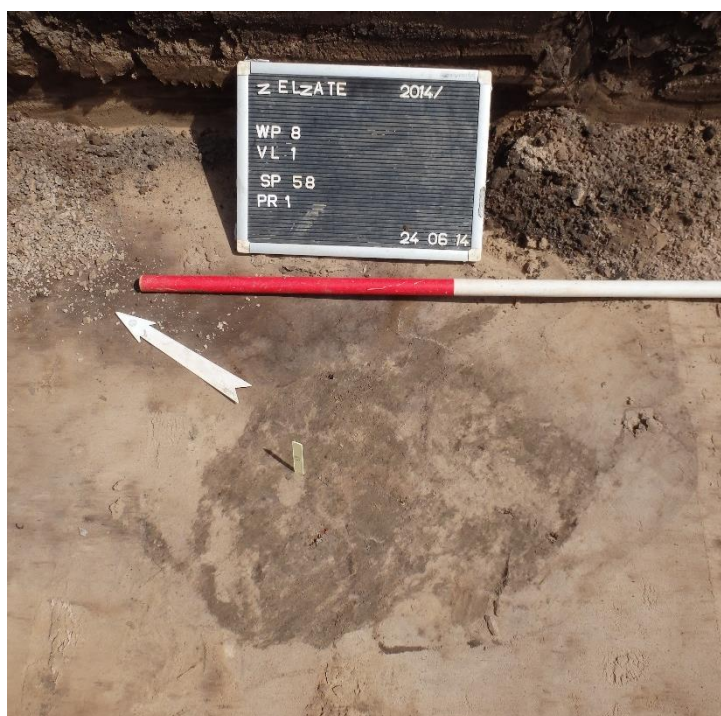


*Figuur 16 Foto van S32.*

Er werd één bakstenen muur aangetroffen met cementmortel (S72).

Ook de scherp afgelijnde kuilen met heterogene vulling kunnen als recent aangeduid worden. Soms bevatten ze recente voorwerpen (plastic, piepschuim,...). Het gaat om S24, S28, S49, S56, S58, S60, S63, S64, S65, S68, S71, S74, S75, S76.



*Figuur 17 Foto van S24.**Figuur 18 Foto van spoor 58.*

Er werden ook verschillende recente paalkuilen (donkergrijs-bruin, vierkant, scherpe aflijning) gevonden zoals S29, S30, S31, S35, S36, S37.

Enkele sporen konden niet gedateerd worden maar zijn vermoedelijk ook eerder van recentere oorsprong (nieuwe-nieuwste tijd). Het gaat hoofdzakelijk om greppels zonder vondstmateriaal. Greppels S1 en S2 kunnen hieronder gebracht worden. Deze twee greppels lopen parallel naast elkaar, zijn vrij vaag en ondiep. Over het terrein werd enkele keren een noordoost-zuidwest georiënteerde gracht (S5, S11, S23) aangesneden, evenals enkele

greppels met eenzelfde oriëntering. Eén greppel (S6, S14, S26) was lichtbruin, homogeen en vrij goed afgelijnd. Een andere greppel (S7, S16, S26) was bruin, gevlekt en eveneens vrij goed afgelijnd. Enkele greppels konden maar in één werkput aangeduid worden. Het gaat hierbij onder meer om S19, een grijze greppel met homogene vulling; S33 en S34, een bruinigrijze gracht.



Figuur 19 Foto van sporen 1 en 2.



Figuur 20 Zicht op greppel S31.

Er zijn ook enkele sporen die niet gedateerd konden worden. Het gaat om S27 en S61, mogelijke paalkuilen; kuilen S66, S70. In werkput 6 werden heel wat grijsbruine,



onregelmatige kuilen aangetroffen. Deze zijn mogelijks recentere vergravingen. Het gaat om S38 t.e.m. S48 en S50 t.e.m. S53.



*Figuur 21 Zicht op verschillende kuilen in werkput 6.*

Er dient ook nog opgemerkt te worden dat over het volledige terrein ploegsporen en spitsporen werden aangetroffen. Dit wijst op het gebruik als landbouwgrond gedurende een bepaalde periode.

### **3.4 Vondstmateriaal**

Er werden geen vondsten aangetroffen.

## 4 Besluit

### 4.1 Beantwoording onderzoeksvragen

Het doel van de prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein.

Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

-Zijn er sporen aanwezig, zijn de sporen natuurlijk of antropogeen en kunnen uitspraken gedaan worden met betrekking tot datering of fasering?

Er werden 80 sporen aangeduid. Tien sporen hiervan werden als natuurlijk geïnterpreteerd. De andere sporen waren allen antropogeen. De meeste sporen konden in de nieuwste-nieuwste tijd gedateerd worden.

-Op basis van welke elementen kunnen de sporen gedateerd worden?

De sporen werden gedateerd op basis van uitzicht (homogeen/heterogeen, aflijning, profiel) en vondstmateriaal. Het vondstmateriaal betrof hier ofwel zeer recent materiaal (plastic, blikjes,...) of was niet aanwezig.

-In hoeverre is de bodemopbouw intact? Wat is de implicatie voor de bewaringstoestand van de sporen?

In het midden van het terrein werd in het verleden de bodem dieper bewerkt dan de zijanten, waardoor de sterk verkitte oerbank hier is verdwenen. Vooral aan de zijanten, waar deze horizont wel nog aanwezig is, konden nog sporen verwacht worden. Goed bewaarde en diepe sporen konden ook in het middendeel verwacht worden.

In een vrij recent verleden werd de bodem over het volledige terrein sterk opgehoogd.

-Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?

Er werden geen sporen aangetroffen die wijzen op occupatie. Er werden enkel sporen aangetroffen die wijzen op een bepaalde periode waarin landbouwbewerking gebeurde.

-Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?

De greppels die werden aangetroffen wijzen vermoedelijk op perceelsgrenzen maar deze zijn allen van vrij recente aard.

-Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten?

Er werden geen indicaties aangetroffen voor de aanwezigheid van funeraire contexten.

-Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologisch vindplaatsen?  
nvt



-Welke zone komt in aanmerking voor een eventueel vervolgonderzoek? Wat is de verwachte spoordensiteit?

De aangetroffen sporen zijn archeologisch niet waardevol. Er wordt dan ook geadviseerd geen vervolgonderzoek uit te voeren.

-Welke onderzoeksvragen en aandachtspunten kunnen geformuleerd worden in functie van een eventueel vervolgonderzoek?

nvt

## **4.2 Samenvatting en advies**

In opdracht van Antwerpse Bouwwerken heeft BAAC bvba een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd op het terrein aan de Bloemenboslaan te Zelzate (provincie Oost-Vlaanderen). Binnen het plangebied zal een nieuw rust-en verzorginstehuis gerealiseerd worden. De bouwwerken zijn ingeplant op een terrein van ca. 1,9 ha.

Er werd binnen het plangebied 2175 m<sup>2</sup> onderzocht. Er werden 11 proefsleuven aangelegd.

In de aangelegde proefsleuven werden 80 sporen aangetroffen. Het ging om 10 natuurlijke sporen en 70 antropogene sporen (o.a. kuilen, grachten, ...) die wijzen op recente vergravingen en perceelsgrenzen.

Op basis van het geringe aantal sporen adviseert BAAC geen vervolgonderzoek.

## 5 Bibliografie

AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN (AGIV) 2014a: *Kleurenorthofoto's* [online], <http://www.geopunt.be> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN (AGIV) 2014b: *Digitale bodemkaart Vlaanderen* [online], <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bodemkaart/#> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN (AGIV) 2014c: Tertiaire kaart Vlaanderen [online], <http://www.geopunt.be> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

BOGEMANS F., 1996: Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad 23 Mechelen, Vrije Universiteit Brussel.

CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS (CAI) 2014: *Zelzate* [online], <http://geovlaanderen.gisvlaanderen.be/geo-vlaanderen/cai/#> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

DOV VLAANDEREN 2014a: Databank Ondergrond Vlaanderen, Topografische kaart [online], <https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/index.html> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

DOV VLAANDEREN 2014b: Databank Ondergrond Vlaanderen *Geografisch Zoeken* [online], <https://dov.vlaanderen.be/dov/DOVInternet/startup.jsp> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

FERRARISKAARTEN 2014: Kabinetskaart Oostenrijkse Nederlanden (1771-1778) [online], <http://www.geopunt.be> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

DE POTTER F., BROECKAERT J., 1872. *Geschiedenis van de gemeenten der provincie Oost-Vlaanderen, 2<sup>de</sup> reeks, arrondissement Eekloo, 3. Middelburg, Oost-Eekloo, Waterland-Oudeman, Watervliet, Zelzate* [online], [http://books.google.be/books?id=Hd1CAAAACAAJ&dq=zelsate&hl=nl&source=gb&navlinks\\_s](http://books.google.be/books?id=Hd1CAAAACAAJ&dq=zelsate&hl=nl&source=gb&navlinks_s) ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2014a: *Wachtebekestraat*. Inventaris van het Bouwkundig Erfgoed [online]. ID 10618, <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/10618> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

POPPKAARTEN 2014: kadasterkaart van Philippe-Christian Popp (Atlas cadastral parcellaire de la Belgique, 2<sup>de</sup> helft 19<sup>de</sup> eeuw) [online], <http://www.geopunt.be> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

PROVINCIE Oost-Vlaanderen 2014a: *Atlas der Buurtwegen (1841)* [online], <http://www.gisoost.be/ATLASBW> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

VANDERMAELENKAARTEN 2014: Kaart van Vandermaelen (1846-1854) [online], <http://www.geopunt.be> ( geraadpleegd op 18 juni 2014).

## 6 Lijst met figuren

Figuur 1: Situering onderzoeksgebied op de topografische kaart.....	1
Figuur 2: De locatie van de proefsleuven op de huidige toestand.....	2
Figuur 3: Situering onderzoeksgebied op een orthofoto .....	3
Figuur 4: Situering onderzoeksgebied op de kadasterkaart .....	4
Figuur 5: Situering onderzoeksgebied op de bodemkaart van Vlaanderen .....	5
Figuur 6: Situering onderzoeksgebied op de tertiairgeologische kaart .....	6
Figuur 7: Situering onderzoeksgebied op de quartairgeologische kaart.....	6
Figuur 8: Aanduiding van het projectgebied op de kaart van Ferraris (1771-1778).....	8
Figuur 9: Aanduiding van het projectgebied op de Poppkaart (1855) .....	8
Figuur 10: CAI-kaart van het onderzoeksgebied met de archeologische vindplaatsen in de omgeving .....	10
Figuur 11 Werkput 2, profiel 2. ....	12
Figuur 12 Werkput 9, profiel 1. ....	13
Figuur 13 Coupe van spoor 15. ....	14
Figuur 14 Foto van spoor 73. ....	15
Figuur 15 Sporen 8-9-10.....	15
Figuur 16 Foto van S32.....	16
Figuur 17 Foto van S24.....	17
Figuur 18 Foto van spoor 58. ....	17
Figuur 19 Foto van sporen 1 en 2.....	18
Figuur 20 Zicht op greppel S31.....	18
Figuur 21 Zicht op verschillende kuilen in werkput 6. ....	19



## **7 Bijlagen**

---

### **7.1 Lijsten**

- Sporenlijst
- Fotolijst

### **7.2 Kaartmateriaal**

- Overzichtsplan

Bijlage 10.1.1. Sporenlijst					
Spoor	WP	Vlak	Interpretatie	Beschrijving	Coupe J/N
1	1	1	greppel	zwartgrijs, verdwijnt in het zuiden; loopt noord-zuid, bs brokje	
2	1	1	greppel	idem	
3	1	1	recente vergraving	donkerbruingrijs	
4	1	1	recente vergraving	donkerbruingrijs	
5	1	1	gracht	donkergrijsbruin, vlekkerige vulling	
6	1	1	greppel	lichtbruingrijs	
7	1	1	greppel	grijsbruin	
8	2	1	recente vergraving	donkergrijsbruin	
9	2	1	recente vergraving	??	
10	2	1	recente vergraving	donkergrijsbruin	
11	3	1	greppel	hetero, lineair, DBr Gr, Be gevl, scherp afgelijnd	
12	3	1	natuurlijk	ovaal, homo, Gr LGr, slecht afgelijnd	J
13	3	1	greppel	hetero, lineair, DBr Gr, Be gevl, scherp afgelijnd	
14	3	1	greppel	homo, lineair, Br, matig afgelijnd	
15	3	1	natuurlijk	rechthoekig, homo, DGr, matig afgelijnd	J
16	3	1	greppel	hetero, lineair, DBr Gr, Be gevl, scherp afgelijnd	
17	3	1	recente vergraving	hetero, lineair, DBr Gr, Be gevl, scherp afgelijnd	
18	3	1	recente vergraving	hetero, lineair, DBr Gr, Be gevl, scherp afgelijnd	
19	4	1	greppel	homo, lineair, Gr, LGr, matig kkk	
20	4	1	natuurlijk		J
21	4	1	natuurlijk	homo, ovaal, DGR, LGR, scherp afgelijnd	J
22	4	1	greppel		
23	4	1	greppel/verstoring	hetero, lineair, dbrgr, ge gevl, scherp kkk	
24	4	1	verstoring/kuil	hetero, vierkant, dbrgr, ge gevl., scherp afgelijnd	
25	4	1	verstoring/kuil	ovaal, homo, Gr LGr, slecht afgelijnd	
26	4	1	gracht	hetero, lineair, dbrgr, ge gevl, scherp afgelijnd	J
27	4	1	paalkuil	?	
28	4	1	verstoring/kuil	grijswit gevlekt	
29	4	1	paalkuil	vierkant, zwart, scherp, recent	
30	4	1	paalkuil	vierkant, zwart, scherp, recent	
31	4	1	paalkuil	vierkant, zwart, scherp, recent	
32	4	1	greppel	bruingrijs vlekkerig, lineair, recent	
33	5	1	gracht	bruingrijs vlekkerig, lineair, recent	
34	5	1	gracht	bruingrijs vlekkerig, lineair, recent	
35	5	1	paalkuil	grijsbruin, vlekkerig, vierkant, afgeronde hoeken, recent	
36	5	1	paalkuil	grijsbruin, vlekkerig, vierkant, afgeronde hoeken, recent	
37	5	1	paalkuil	grijsbruin, vlekkerig, vierkant, afgeronde hoeken, recent	J
38	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
39	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
40	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	J
41	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
42	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
43	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
44	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
45	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
46	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
47	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
48	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
49	6	1	verstoring/kuil	zwartbruingeel, gevlekt, recent	
50	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	J
51	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
52	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
53	6	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig	
54	7	1	gracht	erg vlekkerig, bruingeelgrijs	
55	7	1	gracht	erg vlekkerig, bruingeelgrijs	
56	7	1	verstoring/kuil	erg vlekkerig, bruingeelgrijs	
57	8	1	verstoring/kuil	boomwortel	
58	8	1	verstoring/kuil	grijsbruin, vlekkerig, onregelmatig, recent	
59	8	1	verstoring/kuil	donkerbruin, losse grond, recente verstoring met veel rommel (piepschuim, plastic,...)	
60	8	1	verstoring/kuil	grijsgeel gevlekt, scherpe aflijning, recente kuil	
61	8	1	kuil	grijs, zand, vrij homogeen	J
62	8	1	kuil	grijsgeel gevlekt, onregelmatig, zand, baksteen, recent	
63	8	1	verstoring/kuil	grijsbruingeel gevlekt, rechthoekig, scherpe aflijning, kuil	
64	8	1	kuil	donkerbruin, los zand, vierkant, scherpe aflijning, recent	
65	8	1	paalkuil	ovaal, hetere, DGr, Gr, Be gevlekt, scherpe aflijning, recent	

Bijlage 10.1.1. Sporenlijst					
Spoor	WP	Vlak	Interpretatie	Beschrijving	Coupe J/N
66	8	1	kuil	ovaal, homo, Br Be, vage aflijning	J
67	8	1	natuurlijk	ovaal, LGr, homo, erg vage aflijning	
68	8	1	kuil	ovaal, homo, Br Be, vage aflijning, deels in PW	
69	8	1	greppel	lineair, homo, Br, scherpe aflijning, recent	
70	9	1	kuil	ovaal, hetero, Gr LGr gevlekt, matige aflijning	
71	9	1	verstoring/kuil	ovaal, hetero, Gr LGr gevlekt, matige aflijning	
72	9	1	puin, baksteen	lineair, brok bs-puin, deels in verband, verstoring	
73	9	1	natuurlijk	rond, homo, Gr, matig afgelijnd	J
74	9	1	verstoring/kuil	rond, homo, Gr, matig afgelijnd	
75	9	1	kuil	rechthoekig, homo, DBr, scherp afgelijnd, recent	
76	9	1	kuil	rechthoekig, hetero, DGr, Gr, Be gevlekt, scherpe aflijning, recent	
77	9	1	natuurlijk	rond, homo, DGr, matig afgelijnd	
78	9	1	natuurlijk	ovaal, hetero, Gr LGr, erg matig afgelijnd	
79	9	1	natuurlijk	ovaal, hetero; LGr, erg vaag afgelijnd	
80	9	1	natuurlijk	ovaal, hetero, LGr Gr Be gevlekt, erg vaag afgelijnd	



Bijlage 10.1.2. Fotolijst						
Foto	WP	Vlak	Spoor	Beschrijving	richting	datum
P6230001	1	1		Profiel 1.1	NO	23/06/2014
P6230002	1	1	1 & 2	Detail	NO	
P6230003	1	1	1 & 2	Detail	NO	
P6230004	1	1	1 & 2	Detail	NO	
P6230005	1	1	1 & 2	Detail	NO	
P6230006	1	1	1 & 2	Detail	NO	
P6230007	1	1	1 & 2	Detail	NO	
P6230008	1	1	3	Detail	ZO	
P6230009	1	1	3	Detail	ZO	
P6230010	1	1	4	Detail	N	
P6230011	1	1	4	Detail	N	
P6230012	1	1	4	Detail	NO	
P6230013	1	1	4	Detail	NO	
P6230014	1	1	6	Detail	NO	
P6230015	1	1	6	Detail	NO	
P6230016	1	1	7	Detail	NO	
P6230017	1	1	7	Detail	NO	
P6230018	1	1	7	Detail	NO	
P6230019	1	1	7	Detail	NO	
P6230020	1	1	7	Detail	NO	
P6230021	2	1		Profiel 2.1	NO	
P6230022	2	1		Profiel 2.1	NO	
P6230023	2	1		Profiel 2.2	NO	
P6230024	2	1		Profiel 2.3	NO	
P6230025	2	1		Profiel 2.3	NO	
P6230026	2	1	8, 9 & 10	Detail	NO	
P6230027	2	1	8, 9 & 10	Detail	NO	
P6230028	2	1	8, 9 & 10	Detail	NO	
P6230029	2	1		Profiel 2.4	NO	
P6230030	2	1		Profiel 2.4	NO	
P6230031	2	1		Profiel 2.4	NO	
P6230032	2	1		Vlakfoto	NW	
P6230033	2	1		Vlakfoto	NW	
P6230034	3	1	12	Detail	NO	
P6230035	3	1	12	Coupe	NO	
P6230036	3	1	15	Detail	O	
P6230037	3	1	15	Detail	O	
P6230038	3	1	15	Coupe	NO	
P6230039	3	1	15	Coupe	NO	
P6230040	3	1		Vlakfoto	NO	
P6230041	3	1		Vlakfoto	NO	
P6230042	3	1		Vlakfoto	NO	
P6230043	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230044	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230045	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230046	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230047	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230048	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230049	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230050	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230051	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230052	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230053	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230054	4	1		Vlakfoto	NO	
P6230055	4	1		Profiel 4.4	ZW	
P6230056	4	1		Profiel 4.3	ZW	
P6230057	4	1	24	Detail	NW	
P6230058	4	1	20 & 21	Detail	NW	
P6230059	4	1	20 & 21	Detail	NW	
P6230060	4	1		Profiel 4.2	ZW	
P6230061	4	1		Profiel 4.2	ZW	
P6230062	4	1		Profiel 4.1	ZW	
P6240063	4	1		Vlakfoto	ZW	
P6240064	4	1		Vlakfoto	ZW	

## Bijlage 10.1.2. Fotolijst

Foto	WP	Vlak	Spoor	Beschrijving	richting	datum
P6240065	4	1		Vlakfoto	ZW	
P6240066	4	1	26, 27 & 31	Detail	NW	
P6240067	4	1	26, 27 & 31	Detail	NW	
P6240068	4	1	26, 27 & 31	Detail	NW	
P6240069	4	1	28 & 29	Detail	ZO	
P6240070	4	1	28 & 29	Detail	ZO	
P6240071	4	1	28 & 29	Detail	ZO	
P6240072	4	1	28 & 29	Detail	ZO	
P6240073	5	1	33	Detail	ZO	
P6240074	5	1	33	Detail	ZO	
P6240075	5	1	33	Detail	ZO	
P6240076	5	1	34 - 37	Detail	ZO	
P6240077	5	1	34 - 37	Detail	ZO	
P6240078	5	1	34 - 37	Detail	ZO	
P6240079	6	1		Profiel 6.1	NO	
P6240080	6	1		Profiel 6.1	NO	
P6240081	6	1		Profiel 6.1	NO	
P6240082	6	1		Profiel 6.1	NO	
P6240083	6	1		Vlakfoto	NO	
P6240084	6	1		Vlakfoto	NO	
P6240085	6	1		Vlakfoto	NO	
P6240086	6	1		Vlakfoto	NW	
P6240087	6	1		Vlakfoto	NW	
P6240088	6	1		Vlakfoto	NW	
P6240089	6	1		Vlakfoto	NW	
P6240090	6	1		Vlakfoto	NW	
P6240091	6	1		Vlakfoto	NW	
P6240092	6	1	40	Coupe	NO	
P6240093	6	1	40	Coupe	NO	
P6240094	6	1	40	Coupe	NO	
P6240095	6	1	40	Coupe	NO	
P6240096	6	1	40	Coupe	NO	
P6240097	6	1	50	Coupe	ZO	
P6240098	6	1	50	Coupe	ZO	
P6240099	6	1	50	Coupe	ZO	
P6240100	5	1	37	Coupe	N	
P6240101	5	1	37	Coupe	N	
P6240102	4	1	26	Coupe	ZW	
P6240103	4	1	26	Coupe	ZW	
P6240104	4	1	20 & 21	Coupe	NW	
P6240105	4	1	20 & 21	Coupe	NW	
P6240106	8	1		Vlakfoto	ZO	
P6240107	8	1		Vlakfoto	ZO	
P6240108	7	1		Vlakfoto	ZO	
P6240109	7	1		Vlakfoto	ZO	
P6240110	7	1		Vlakfoto	NW	
P6240111	7	1		Vlakfoto	N	
P6240112	7	1		Vlakfoto	N	
P6240113	7	1		Vlakfoto	N	
P6240114	8	1		Profiel 8.1	NO	
P6240115	8	1		Vlakfoto	ZO	
P6240116	8	1		Vlakfoto	ZO	
P6240117	8	1		Vlakfoto	ZO	
P6240118	8	1	58	Detail	NO	
P6240119	8	1	58	Detail	NO	
P6240120	8	1		Vlakfoto	ZO	
P6240121	8	1		Vlakfoto	ZO	
P6240122	8	1	61 & 62	Detail	ZW	
P6240123	8	1	61 & 62	Detail	ZW	
P6240124	8	1	63	Detail	NO	
P6240125	8	1	64	Detail	NO	
P6240126	8	1	65	Detail	NO	
P6240127	8	1	65	Detail	NO	
P6240128	8	1	66	Detail	NO	

### Bijlage 10.1.2. Fotolijst

Foto	WP	Vlak	Spoor	Beschrijving	richting	datum
P6240129	8	1	66	Detail	NO	
P6240130	8	1	67	Detail	NO	
P6240131	8	1	67	Detail	NO	
P6240132	8	1		Vlakfoto	ZO	
P6240133	8	1	68 & 69	Detail	ZO	
P6240134	8	1	68 & 69	Detail	ZO	
P6240135	8	1	61	Coupe	ZO	
P6240136	8	1	66	Coupe	ZO	
P6240137	9	1		Profiel 9.1	NO	
P6240138	9	1		Profiel 9.1	NO	
P6240139	9	1	70	Detail	NO	
P6240140	9	1	70	Detail	NO	
P6240141	9	1	71	Detail	NO	
P6240142	9	1	71	Detail	NO	
P6240143	9	1		Vlakfoto	ZO	
P6240144	9	1	72	Detail	ZO	
P6240145	9	1	72	Detail	ZO	
P6240146	9	1	73	Detail	ZW	
P6240147	9	1	73	Detail	ZW	
P6240148	9	1	73	Coupe	ZW	
P6240149	9	1	73	Coupe	ZW	
P6240150	9	1		Vlakfoto	ZO	
P6240151	9	1	74	Detail	ZW	
P6240152	9	1	74	Detail	ZW	
P6240153	9	1	75	Detail	NO	
P6240154	9	1	75	Detail	NO	
P6240155	9	1	76	Detail	ZO	
P6240156	9	1	77	Detail	NW	
P6240157	9	1	77	Detail	NW	
P6240158	9	1	78 & 79	Detail	ZO	
P6240159	9	1	78 & 79	Detail	ZO	
P6240160	9	1		Vlakfoto	ZO	
P6240161	9	1		Vlakfoto	ZO	
P6240162	9	1		Vlakfoto	ZO	
P6240163	9	1		Vlakfoto	ZO	
P6240164	9	1	80	Detail	ZW	
P6240165	9	1	80	Detail	ZW	
P6240166	10	1		Vlakfoto	ZO	
P6240167	10	1		Vlakfoto	ZO	
P6240168	10	1		Profiel 10.1	NO	
P6240169	10	1		Profiel 10.1	NO	
P6240170	11	1		Vlakfoto	ZO	
P6240171	11	1		Vlakfoto	ZO	
P6240172	11	1		Profiel 11.1	NO	
P6240173	11	1		Profiel 11.1	NO	



Zelzate  
Bloemenboslaan

Algemeen overzichtsplan  
Plannr: 01

Dosnr: 2014-127    Vergunningsnr: 2014/217 (2)

Legende

- Kuil
- Recente verstoring
- Greppel
- IJzer B-horizont
- Natuurlijke sporen

